

# SEMINARIO DE ÁLGEBRA - GRUPO ALCOM ESCUELA DE MATEMÁTICAS FACULTAD DE CIENCIAS



CONSTRUIMOS FUTURO

## Acciones Parciales: Una Introducción

PROF. HECTOR PINEDO

17/11/2015 - SALA LEZAMA, LL 301; 2:00 p.m



Áreas de interés: Teoría de Grupos & Acciones Parciales  
Página personal - <http://matematicas.uis.edu.co/hpinedot/>  
E-mail address: [hpinedot@uis.edu.co](mailto:hpinedot@uis.edu.co)

### Resumen:

En esta charla introduciremos el concepto de acción parcial de un grupo sobre un conjunto, la cual es una generalización natural del concepto de acción de grupo. Veremos cuando tales acciones siempre pueden obtenerse, bajo equivalencia, como restricciones de acciones de grupo clásicas.

Introduciremos también el concepto de homomorfismo parcial entre semigrupos inversos y veremos la relación entre tales homomorfismos y las acciones parciales.

### Bibliografía

- [1] F. ABADIE, *Enveloping Actions and Takai Duality for Partial Actions*. J. Funct. Analysis, **197** (2003), (1), 14-67.
- [2] R. EXEL, *Partial Dynamical Systems Fell Bundles and Applications*. <http://mtm.ufsc.br/exel/papers/pdynamicsfellbun.pdf>
- [3] J. KELLENDONK & M. V. LAWSON, *Partial actions of groups*. Internat. J. Algebra Comput., **14** (2004), (1), 87-114.